

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

## BREVET D'INVENTION.

V. — Machines.

N° 592.653

4. — OUTILS ET MACHINES-OUTILS.

Clé à pédale.

M. FRANÇOIS VEZIN résidant en France (Maine-et-Loire).

Demandé le 17 novembre 1924, à 14<sup>h</sup> 47<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 6 mai 1925. — Publié le 6 août 1925.

La présente invention se rapporte à une clé à pédale particulièrement destinée à bloquer ou à débloquer les pédales de bicyclettes.

La caractéristique de l'invention consiste en ce que la mâchoire de la clé affecte la forme d'un étrier qui est placé à cheval sur l'écrou à bloquer, un bras de levier venant ensuite s'introduire sur l'étrier de façon à permettre le blocage ou le déblocage de la pédale.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'invention.

Dans celui-ci :

La figure 1 est une vue de la clé;

La figure 2, une vue latérale, partie en coupe, et

La figure 3, une vue en plan de la mâchoire.

Comme le montrent ces figures, la mâchoire de la clé est constituée par un étrier 8 dont l'écartement intérieur correspond, exactement à la dimension de l'écrou de la pédale. La dimension de cet étrier peut varier à volonté. Le bras de levier 1 de la clé constitué par une bande d'acier plat découpée est muni à sa partie supérieure d'un tube plat 2 fixé au moyen de rivets 5. Après avoir été placé à cheval sur la pédale à débloquer, les deux extrémités de l'étrier 8 sont introduites dans ce tube (figure 1) de telle façon que la goupille 6 vienne se placer derrière la gorge pratiquée dans l'étrier, l'autre extrémité de ce dernier qui est légèrement recourbée et

arrondie venant s'appuyer contre la goupille 7 et en regard de la partie ou butée saillante 4 de la bande d'acier 1. La goupille 6 forme point d'appui lors du blocage ou du déblocage de la pédale et il est facile de se rendre compte que, lors de l'une ou l'autre de ces manœuvres aucun échappement et aucune déformation de l'outil ne peut se produire.

Cette clé permet donc un serrage énergique sans beaucoup d'effort. L'extrémité du levier 1 est munie d'une mâchoire 9 à deux dimensions permettant de faire prendre le filetage et de visser la pédale à fond avant le déblocage.

Cette clé décrite répond à toutes les exigences des mécaniciens pour l'emploi auquel elle est destinée et vu sa simplicité et sa rapidité de manœuvre, elle est apte à rendre de grands services dans tous les ateliers de fabrication et réparation de cycles, motocycles, etc.

RÉSUMÉ.

Clé à pédale caractérisée par une mâchoire en forme d'étrier se plaçant à cheval sur la pédale à bloquer ou à débloquer, un bras de levier avec flasques latérales, points d'appui et butée permettant de manœuvrer l'étrier d'une façon parfaite et sans gros effort.

FRANÇOIS VEZIN.

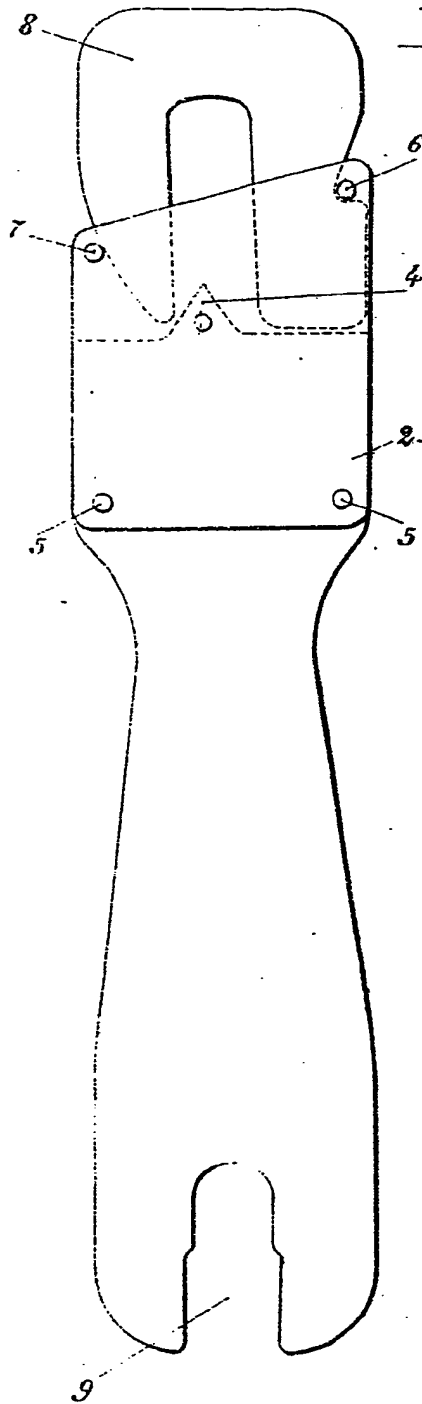
Par procuration :  
GENTIZON et WILD.

Prix du fascicule : 2 francs.

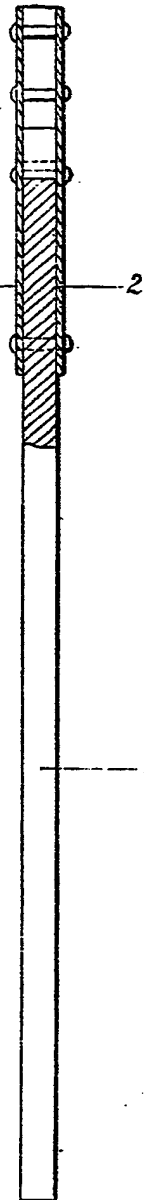
Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention. Paris (15<sup>e</sup>).

BEST AVAILABLE COPY

*Fig.1.*



*Fig.2.*



*Fig.3.*

